

## **BAB III**

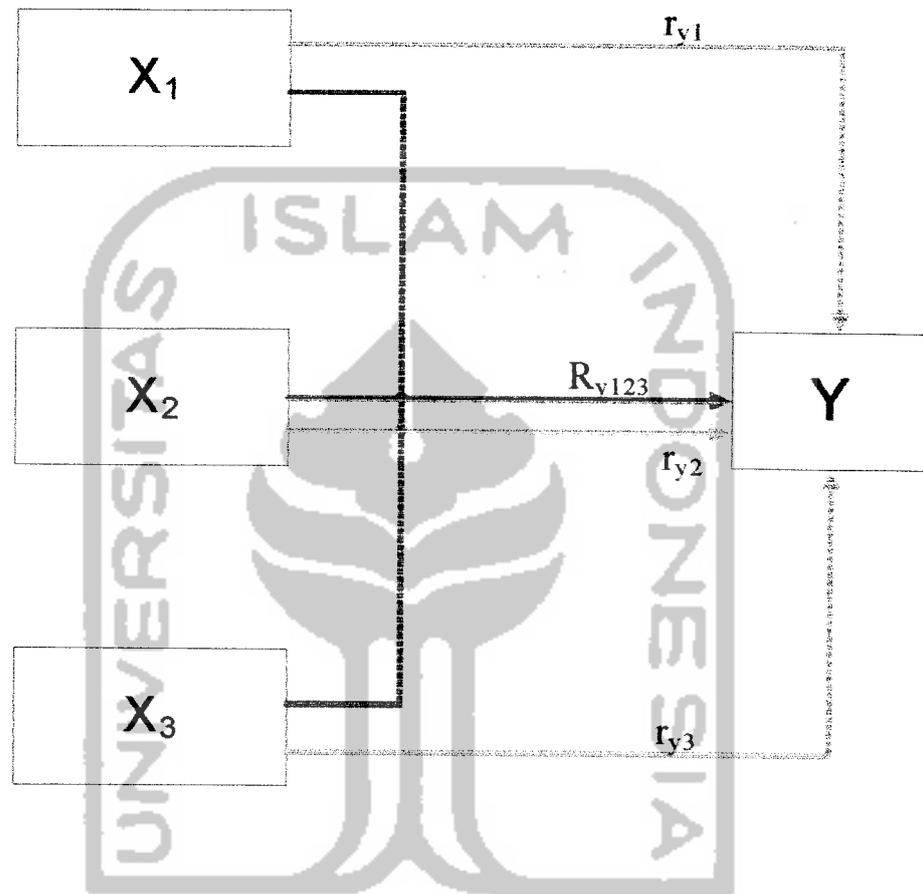
### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Penentuan Obyek Penelitian**

Penelitian dilakukan di Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia, dimana obyek penelitiannya adalah lulusan atau alumni Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia yang lulus pada tahun ajaran 2005-2006.

#### **3.2 Analisis Model**

Dalam penelitian ini ada empat variabel yang digunakan, satu variabel terikat yaitu posisi kerja/jabatan ( $Y$ ), dan tiga variabel bebasnya adalah penilaian kinerja ( $X_1$ ), kualitas pendidikan ( $X_2$ ) dan kualitas lulusan ( $X_3$ ), sebagaimana digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3.1 Model Persamaan

$Y = a + bX_1$  .....persamaan (1)

$Y = a + bX_2$  .....persamaan (2)

$Y = a + bX_3$  .....persamaan (3)

$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3$  .....persamaan (4)

Dimana:

$Y$  = Penilaian kinerja

$X_1$  = Keahlian dalam memecahkan dan analisa masalah

$X_2$  = Kemampuan komunikasi

$X_3$  = Kemampuan organisasi

$r_{y1}$  = Koefisien korelasi sederhana antara keahlian dalam memecahkan dan analisa masalah dengan penilaian kinerja.

$r_{y2}$  = Koefisien korelasi sederhana antara kemampuan komunikasi dengan penilaian kinerja.

$r_{y3}$  = Koefisien korelasi sederhana antara kemampuan organisasi dengan penilaian kinerja.

$R_{y.123}$  = Koefisien korelasi ganda antara keahlian dalam memecahkan dan analisa masalah, kemampuan komunikasi, dan kemampuan organisasi dengan penilaian kinerja.

### 3.3 Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dalam dua cara .

#### 1. Wawancara / kuesioner

Yaitu data yang diperoleh dengan cara meminta pendapat dari obyek penelitian.

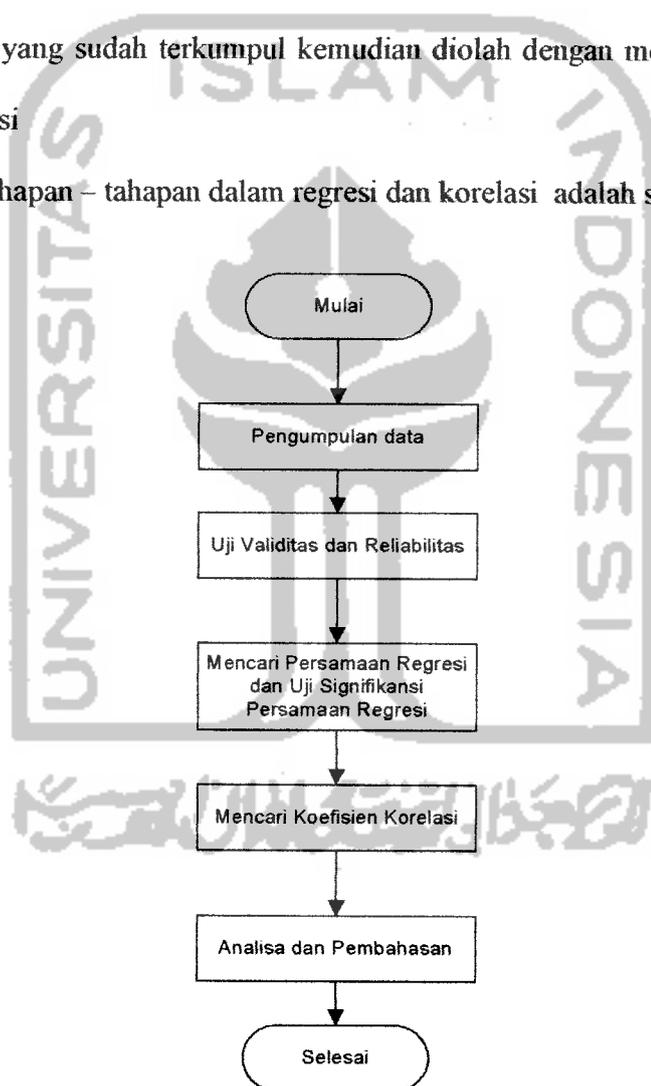
## 2. Studi kepustakaan

Yaitu data atau informasi yang bersumber dari buku, artikel, makalah, dan lain sebagainya yang membahas obyek bahasan yang sama.

### 3.4 Pengolahan Data dan Analisis Hasil

Data-data yang sudah terkumpul kemudian diolah dengan menggunakan analisis regresi dan korelasi

Adapun tahapan – tahapan dalam regresi dan korelasi adalah sebagai berikut:

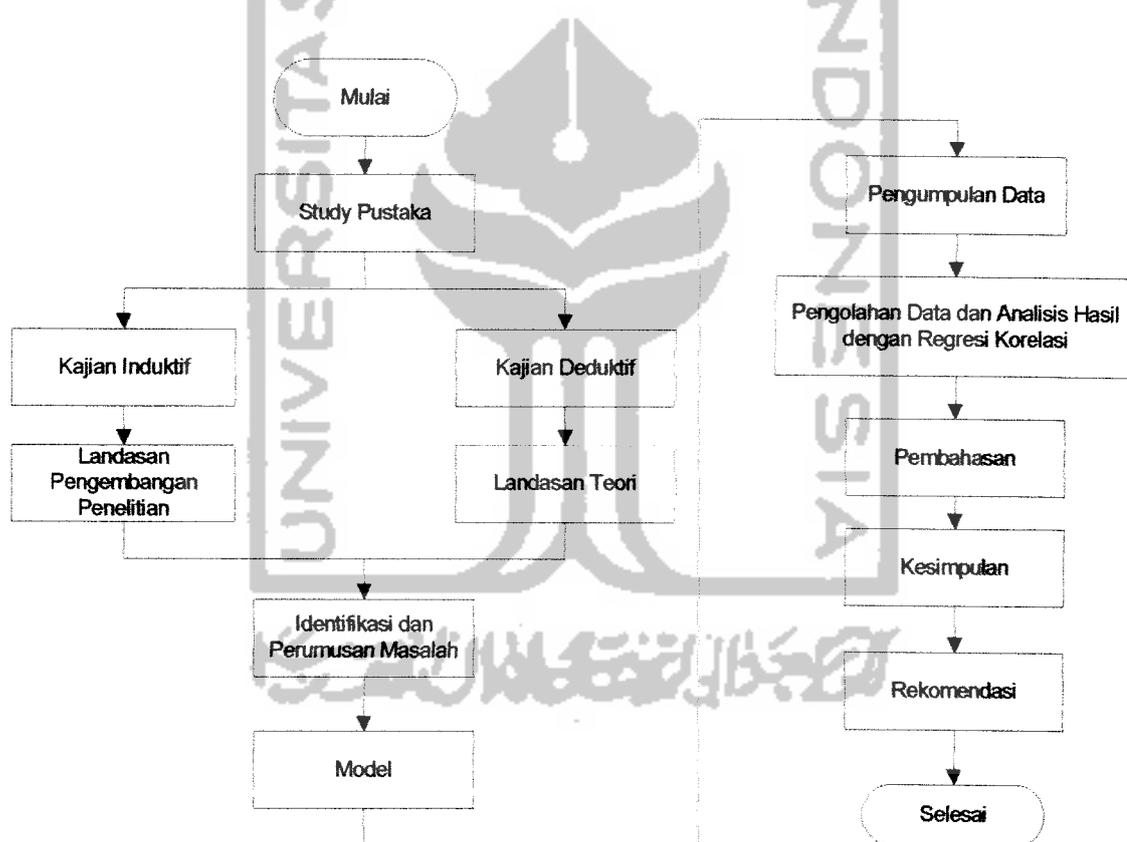


Gambar 3.2 Diagram alir tahapan regresi dan korelasi

Analisis data regresi dan korelasi dilakukan dengan menggunakan program SPSS (*Statistical Package for Social Science*) Versi 11.05 under Windows.

### 3.5 Kerangka Penelitian

Langkah-langkah penelitian perlu disusun secara baik untuk mempermudah penyusunan laporan penelitian. Adapun langkah-langkah penelitian dapat dipresentasikan seperti gambar 3.4



Gambar 3.3 Diagram Alir Kerangka Penelitian